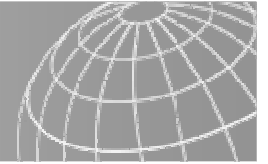


# Erfahrungen zur Herstellung und Verbreitung kombinierter Koch- und Heizöfen in marginalen Berggebieten

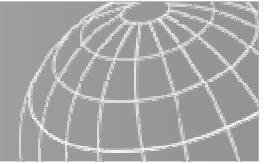
“Sustainable Management of Natural Resources in Gorno-Badakhshan”

Bonn, 11. Januar 2011



## Was dürfen Sie erwarten?

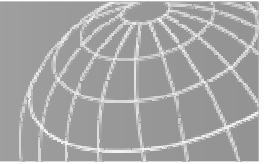
1. Energiesituation GBAO
2. Technologie
3. Herstellung
  - a. Handwerkerausbildung und Beratung
  - b. Einkaufs- und Produktionsgenossenschaft
4. Verbreitung
  - a. Village Resource Person Approach
  - b. Mikrofinanzierung
5. Lessons Learned



## 1. Energiesituation in GBAO

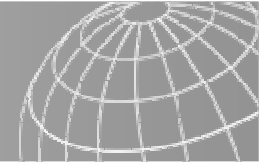






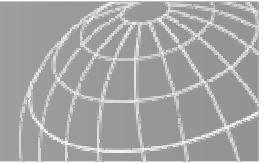
## 2. Technologie – Ausgangslage





### 3. Technologie – Lösungsoptionen



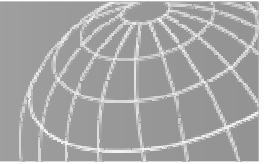


### 3. Herstellung – Ausgangslage

- unzuverlässige Materialversorgung
- hohe Materialpreise
- mangelhafte Ausstattung der Werkstätten
- unzureichende bis nicht existierende Berufsausbildung
- geringe Anzahl von Metallhandwerkern in der Region
- weitaus höhere Nachfrage als Angebot

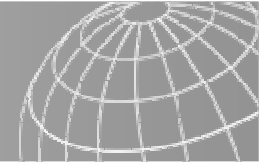




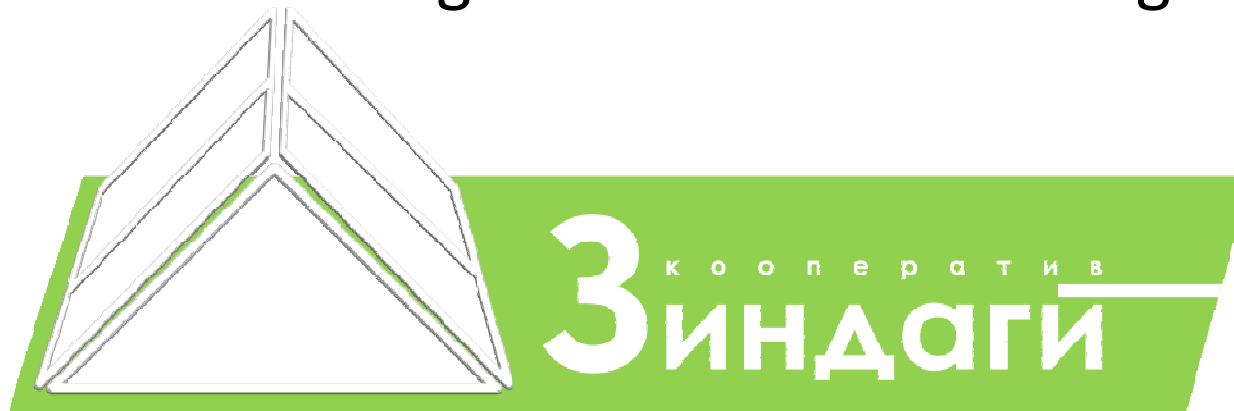


### 3. Herstellung – Training und Beratung von Handwerkern





### 3. Herstellung – Einkaufs- und Liefergenossenschaft



1. Material supply

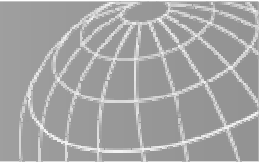
2. Financing services

3. Processing of intermediate products

4. Support of marketing (VRP, Micro credits)

5. Support on qualitative machinery, tools and spare parts

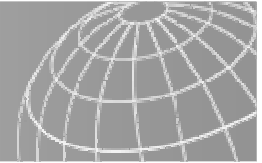




## 4. Verbreitung – Ausgangslage

- Schwierige Infrastruktur
- Hohe Transportkosten
- Kaum Massenmedien
- Zugang zu Dorfstruktur
- Mund-zu-Mund Informationsweitergabe
- Vorhandende Direktvermarktungssysteme
- Geringe Finanzen in HH - saisonbestimmt



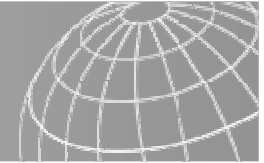


## 4. Verbreitung – Mikrokredite für innovative Produkte

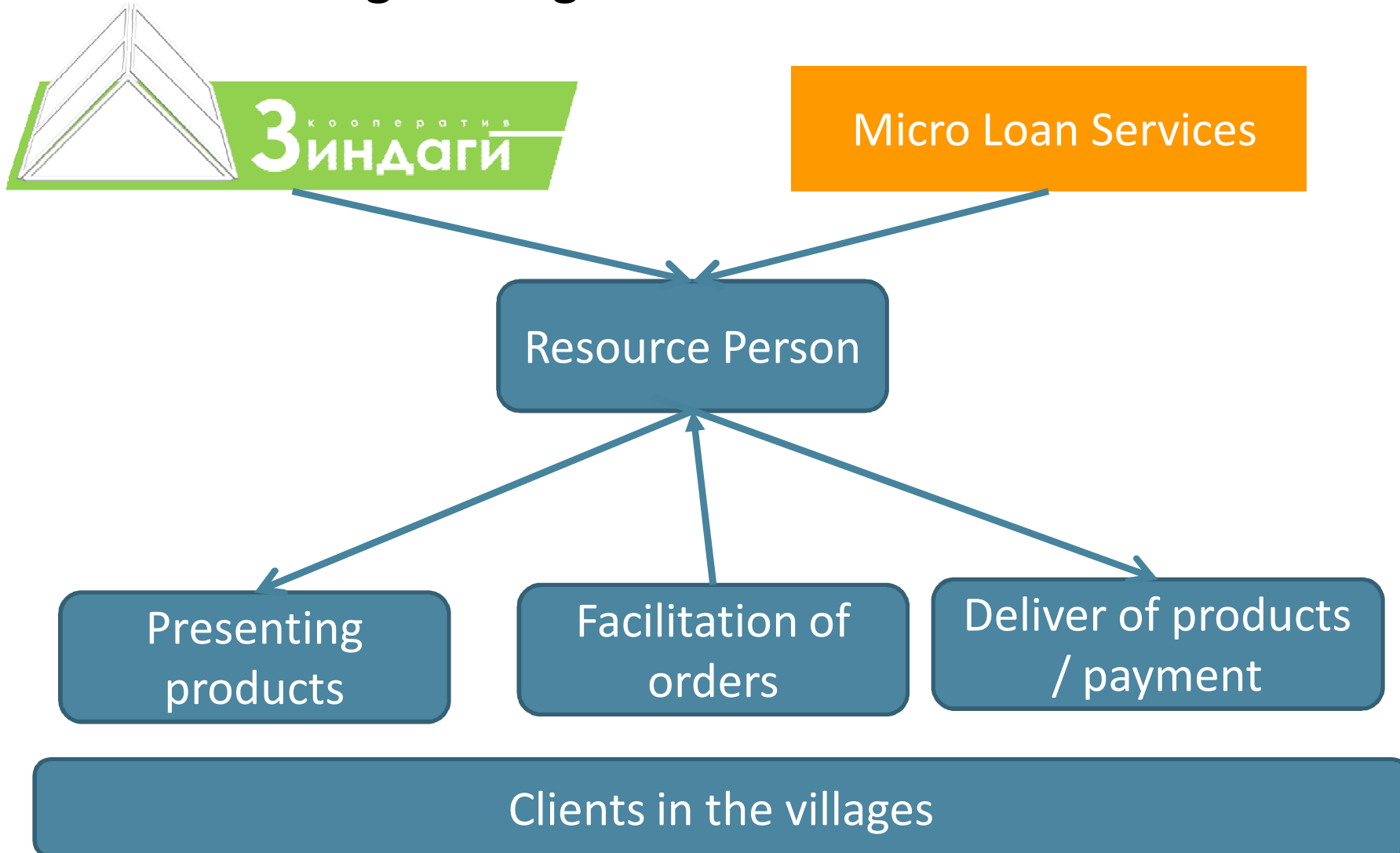
Test Winter 2010

- 75% der Öfen verkauft
- davon 83% per Kredit

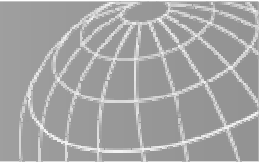




#### 4. Verbreitung – Village Resource Person



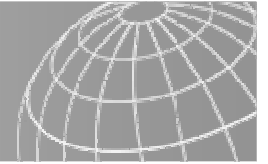




## 5. Lessons Learned

- ganzheitlicher Ansatz – Technologie, Produktion, Verbreitung und Finanzierung
- Verbindung von technischen Ansprüchen und lokalen Nutzungsansprüchen
- Grenzen von Trainings
- Ökonomische Ansätze
- Institutionelle Anbindung und Zusammenarbeit





Vielen Dank für Ihre Aufmerksamkeit  
Fragen und Kommentare sind herzlich willkommen!

